

## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 PPIC ( <i>Production and Inventory Planning Control</i> )	3
2.2 Aspek Pengendalian	3
2.3 Manajemen Persediaan	3
2.4 Jenis-Jenis Persediaan	4
2.5 Analisis ABC	4
2.6 Biaya-Biaya Persediaan	5
2.7 Fungsi-Fungsi Persediaan	5
2.8 Model Persediaan	5
2.9 <i>Material Requirement Planning</i> (MRP)	6
3 TATA LAKSANA PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Kerangka Kerja PKL	8
3.2 Metode Pengumpulan Data	9
3.3 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	10
3.4 Data dan Informasi yang Dibutuhkan	10
4 PEMBAHASAN	11
4.1 Gambaran Umum Persediaan Material	11
4.1.1 Jenis Persediaan Material	21
4.1.2 Jenis-Jenis Gudang	22
4.1.4 Prosedur Pengadaan, Penerimaan dan Pengeluaran Material Impor	23
4.1.5 Prosedur Penyerahan Material Impor dan Lokal dari Gudang ke Produksi	24
4.2 Identifikasi Pengendalian Persediaan <i>Carton Box</i>	25
4.2.1 Analisis ABC	25
4.2.2 Biaya Persediaan	26
4.2.3 Model Pengendalian Persediaan <i>Carton Box</i>	29
4.3 Evaluasi <i>Lot Sizing</i> pada Pemesanan <i>Carton Box</i>	30
4.3.1 Jadwal Produksi Induk	30
4.3.2 <i>Material Requirement Planning</i>	30
4.4 Identifikasi Masalah dan Alternatif Solusi	37
5 KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

**Sekolah Vokasi**  
 College of Vocational Studies

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Kerja Praktik Kerja Lapangan	9
2	Proses Produksi	11
3	<i>Roll Forming</i>	12
4	<i>Vacuum Forming Food Liner</i>	13
5	<i>Food Liner Assy</i>	13
6	<i>Back Top Plate Assy</i>	14
7	<i>Bottom Plate Assy</i>	14
8	<i>Cabinet Assy</i>	14
9	<i>Cabinet Poly Urethane</i>	15
10	<i>Compressor Assy</i>	15
11	<i>Total Poly Urethane</i>	16
12	<i>Pre Assembly Process</i>	16
13	<i>Kitting</i>	17
14	<i>Evaporator</i>	17
15	<i>Total Assy</i>	17
16	<i>Evacuating</i>	18
17	<i>Door Pre</i>	18
18	<i>Door Poly Urethane</i>	19
19	<i>Door Assy</i>	19
20	<i>Test Room</i>	20
21	<i>aging</i>	20
22	<i>Name plate</i>	20
23	<i>Bottom Packing</i>	21
24	<i>Finishing/Packing</i>	21
25	<i>Bill of Material</i>	31

## DAFTAR TABEL

1	Analisis ABC <i>Carton Box</i>	26
2	Perhitungan Biaya Pemesanan	27
3	Perhitungan Biaya Depresiasi	28
4	Perhitungan Biaya Variabel	28
5	Perhitungan Biaya Penyimpanan/minggu	28
6	Biaya Pembelian ( <i>Purchase Part</i> )	29
7	<i>Lead Time</i> Pemesanan <i>Carton Box</i>	31
8	<i>Data On Hand Stock Carton Box</i>	32
9	Perbandingan Total Biaya MRP	35
10	Perbandingan Total Biaya MRP disertai Biaya Pengiriman	25
11	Identifikasi Permasalahan dan Solusi	37



## DAFTAR LAMPIRAN

1 Waktu dan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan	41
2 Struktur Organisasi Departemen <i>Procurement</i>	42
3 Struktur Organisasi Departemen <i>Component Material Control</i>	43
4 Proses Pengadaan, Penerimaan, dan Penyerahan Material Lokal	44
5 Kebutuhan Data dan Informasi	45
6 Perhitungan Analisis ABC <i>Carton Box</i>	48
7 <i>Why-why analysis</i> permasalahan pengadaan	50
8 Jadwal Induk Produksi	51
9 Rincian <i>Bill Of Material</i>	53
10 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	54
11 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	55
12 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	56
13 MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	57
14 MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	58
15 MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	59
16 MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	60
17 MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	61
18 MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	62
19 MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	63
20 MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	64
21 MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	65
22 MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	66
23 MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	67
24 MRP SPAK-A119VDKZ dengan <i>Lot Sizing Multiple Order Quantity</i>	68
25 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	69
26 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	70
27 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	71
28 MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	72
29 MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	73
30 MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	74
31 MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	75
32 MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	76
33 MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	77
34 MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	78
35 MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	79
36 MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	80
37 MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	81
38 MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	82
39 MRP SPAK-A119VDKZ dengan <i>Lot Sizing Period Order Quantity</i>	83
40 MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	84
41 MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	85
42 MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	86

43	MRP SPAK-A116VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	87
44	MRP SPAK-A155VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	88
45	MRP SPAK-A174VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	89
46	MRP SPAK-A087VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	90
47	MRP SPAK-A139VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	91
48	MRP SPAK-A173VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	92
49	MRP SPAK-A156VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	93
50	MRP SPAK-A131VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	94
51	MRP SPAK-A120VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	95
52	MRP SPAK-A102VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	96
53	MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	97
54	MRP SPAK-A137VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot for Lot</i>	98
55	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	99
56	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	100
57	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Minimum Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	101
58	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	102
59	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	103
60	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Periodic Order Quantity</i> disertai biaya pengiriman	104
61	MRP SPAK-A143VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	105
62	MRP SPAK-A170VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	106
63	MRP SPAK-A171VDKZ dengan <i>Lot Sizing Lot For Lot</i> disertai biaya pengiriman	107
64	Jumlah Persediaan Akhir <i>Carton Box</i>	108
65	<i>Why-Why Analysys</i>	112
66	Biodata Pelaksana Praktik Kerja Lapangan	113



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

